Buszkoiana capnodactylus, une nouvelle espèce pour la faune belge (Lepidoptera: Pterophoridae)

R. Spronck

Samenvatting. *Buszkoiana capnodactylus*, een nieuwe soort voor de Belgische fauna (Lepidoptera: Pterophoridae)

Op 16 juni 1997 werd het eerste Belgische exemplaar van *Buszkoiana capnodactylus* (Zeller, 1841) verzameld te Visé (provincie Luik). De soort komt er geregeld voor in een biotoop met *Petasites hybridus*, de voedselplant van de rups.

Abstract. *Buszkoiana capnodactylus*, a new species for the Belgian fauna (Lepidoptera: Pterophoridae)

On 16 June 1997 the first Belgian specimen of *Buszkoiana capnodacytlus* (Zeller, 1841) was caught at Visé (province of Liège). The species has a well established population there in a biotope with *Petasites hybridus*, the larval foodplant.

Key words: *Buszkoiana capnodactylus* – faunistics – Belgium.

Spronck, R.: rue Porte de Souvré 33, B-4600 Visé.

Le 16 juin 1997, alors que j'étais à la recherche de microlépidoptères dans les environs de Visé, mon attention fut attirée par l'envol d'un ptérophoride que je m'empressai de capturer. A ma grande surprise, cette espèce ne m'était pas connue et était très caractéristique. Continuant mes recherches, j'en fis encore lever un deuxième exemplaire qui disparut immédiatement au milieu des pétasites et que je ne retrouvai jamais.

De retour à la maison, je m'empressai de consulter le livre Microlepidoptera of Europe par C. Gielis (1996) et je n'éprouvai aucune difficulté à identifier l'espèce que je venais de capturer: *Buszkoiana capnodactylus* (Zeller, 1841).

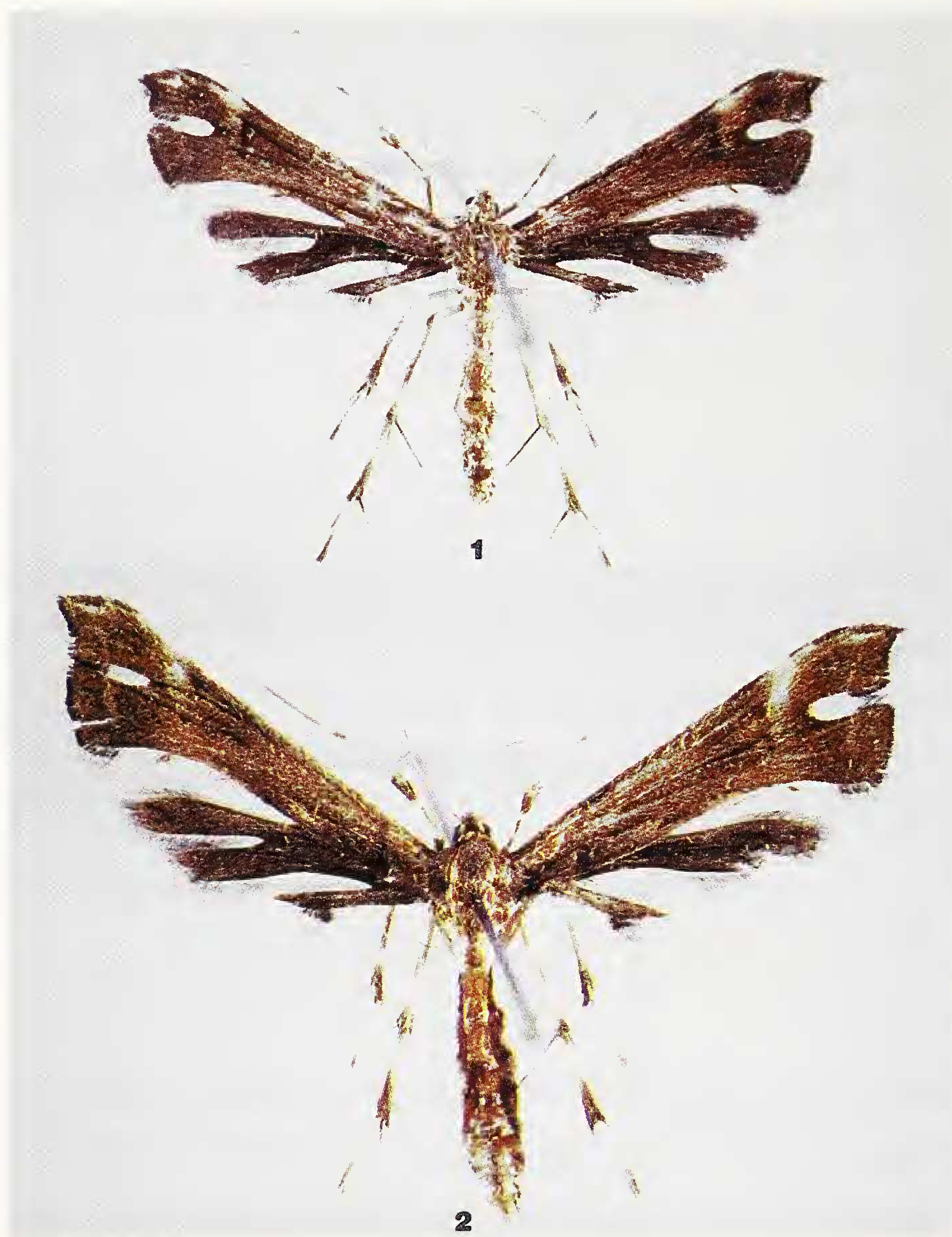
Mais plus intéressant encore en compulsant le Catalogue des lépidoptères de Belgique de W. De Prins (1998), cette espèce n'était pas mentionnée de Belgique et est donc nouvelle pour notre faune.

Je retournai au même endroit le 20-06-1997 et je capturai encore 1 mâle.

En 1998, mes investigations s'établirent du 29 mai au 8 juin et l'espèce était très bien représentée dans toute la zone prospectée. En 1999, je capturai le 3 juin 2 mâles et 1 femelle et cela me permettait de vérifier la présence bien établie de cette espèce dans ce biotope caractéristique. En 2000, je suis allé fin juin et je n'ai pas vu d'exemplaires: sa période de vol était probablement terminée.

Biologie

Cette espèce vole de fin mai à juillet. Elle fréquente les biotopes où pousse sa plante nourricière *Petasites hybridus* P. Gaertner, Meyer et Scherb. (pétasite officinale). Cette plante est inféodée aux milieux humides souvent ombragées, le long des ruisseaux en bordure de marécages (Lambinon *et al*. 1992).



Figures 1–2: *Buszkoiana capnodactylus* (Zeller, 1841), Belgique, Province de Liège, Environs de Visé, 29.V.1998, 1. – ♂, 2. – ♀, leg. et coll. R. Spronck (Photos C. Warnotte).

Le papillon se cache à l'intérieur des touffes formées par les grandes feuilles de la plante et est ainsi à l'abri des prédateurs. Sa larve mange les parties basses des tiges.

B. capnodactylus ne présente aucune difficulté quant à son identification: c'est une espèce de grande taille (mâle 20mm, femelle 25mm) présentant un dimorphisme sexuel: le mâle étant de teinte plus foncée que la femelle.

Répartition

B. capnodactylus est répertorié de: Bulgarie, Allemagne, Autriche, Danemark, Hongrie, Italie, Pays-Bas, Pologne, Russie, Slovaquie, Suède, Tchèquie, Yougoslavie (Bigot & Picard 1996, Gielis 1996), également de Turquie (Hannemann 1977). A remarquer que cette espèce n'est pas signalée de France (Leraut 1997).

En Hollande, l'espèce a été prise par G. Langohr en 4 exemplaires en 1973 et 1974 dans 3 endroits différents du Sud-Limbourg (Kuchlein 1993).

Références

Bigot, L. & Picard, J., 1996. Family Pterophoridae, in Karsholt, O & Razowski, J, (eds.). *The Lepidoptera of Europe. A Distrutional Checklist.* — Apollo Books, Stenstrup, Denmark.

De Prins, W., 1998. Catalogue of the Lepidoptera of Belgium. — *Documents de Travail de l'I.R.Sc.N.B.* **92**: 1–236.

Gielis, C., 1996. *Microlepidoptera of Europe, Volume 1: Pterophoridae.* — Apollo Books, Stenstrup, Denmark.

Hannemann, H.-J., 1977. Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera III. Federmotten (Pterophoridae) Gespinnstmotten (Yponomeutidae) Echte Motten (Tineidae). — *Die Tierwelt Deutschlands* **63**, VEB Gustav Fischer Verlag, Jena, 275 pp., 17 plates.

Kuchlein, J. H., 1993, *De kleine vlinders, Handboek voor de faunistiek van de Nederlandse Microlepidoptera.* — Pudoc, Wageningen, 715p.

Lambinon J., De Langhe, J. E., Delvosalle, L. & Duvigneaud, J., 1992. *Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines* (*Pteridophytes et Spermatophytes*) 4è édition. — Éditions du Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, Meise.

Leraut, P., 1997. *Liste Systématique et Synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse* (2è édition). — Supplément à Alexanor.